

ASTRI YATNASARI 10018169 KELAS D

Penjelasan tentang arsitektur windows 8:

- Windows 8 mempunyai dua jenis aplikasi yakni Windows 8 Style Apps (biasa disebut Metro Style) dan Desktops Apps.
- Aplikasi pada Desktop Apps hampir sama dengan Aplikasi Windows 7 dan Vista.
- Aplikasi Windows 8 Style merupakan inovasi baru di Windows 8 yang mengadopsi keberhasilan dari Windows Phone 7. Windows 8 Style Apps akan berjalan di setiap platform distribusi Windows 8 (Windows 8, Windows 8 Pro, dan Windows RT) tetapi untuk Desktops Apps hanya akan berjalan di platform Windows 8 dan Windows 8 Pro. Hal ini dikarenakan Windows RT adalah Windows 8 yang didesain untuk prosesor berbasis ARM yang saat ini banyak dipakai untuk Tablet PC dan perangkat portabel lainnya.
- WinRT API akan sedikit berbeda dengan .NET Framework API dan tidak semua assembly yang dibuat oleh .NET API dapat dikonsumsi oleh WinRT API. Hal ini dikarenakan WinRT API didesain portabel untuk mendukung komputasi berbasis ARM dan x86, sementara .NET 4.5 API hanya dapat berjalan di x86/x64
- C++, Javascript, VB, C# , dan C dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi berbasis Windows 8 Style Apps. Hal ini membantu developer untuk dapat mengembangkan aplikasi dengan bahasa pemrograman yang sudah dikuasai.
- Desktop Apps dan Windows 8 Style Apps mampu mengakses layanan Windows Core OS dengan bantuan runtime atau API tertentu.
- Windows 32 API, .NET, SilverLight API dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi desktop Apps.
- HTML dan XAML dapat digunakan sebagai teknologi antarmuka untuk kebutuhan pengembangan Windows 8 Style Apps.
- Windows RT (Windows 8 Tablet) hanya akan tersedia melalui OEM, tidak akan dikemas dan dijual dalam bentuk retail seperti layaknya Windows 8 Pro dan Windows 8.

Gambar arsitektur windows 8:

